

TURINYS

Molekulinė biologija

- N. SJAKSTE, T. SJAKSTE.** Chromatino domenų skirtumai viščiuko eritrocituose ir transformuotuose eritroblastuose, nustatyti nukleoproteino celito chromatografijos būdu 1
- V. ŠEPUTIENĖ, K. SUŽIEDĖLIS, E. SUŽIEDĖLIENĖ.** *Escherichia coli* viso genomo ekspresijos analizė rūgštinio streso sąlygomis 6

Genetika

- V. VAITKŪNIENĖ, A. VARNAITĖ, V. RANČELIS.** Miežių mutantų *tweaky spike* ir *Hooded* sąveika F₁ hibriduose 13
- D. ŽVINGILA, J. PATAMSYTĖ, V. KLEIZAITĖ, J. LABOKAS, V. BALIUCKAS, L. BALČIŪNIENĖ, V. RANČELIS.** Molekulinių žymenų panaudojimas paprastosios avietės (*Rubus ideaus* L.) adaptyvaus kintamumo tyrimams 21

Biochemija

- R. CELIEŠIŪTĖ, A. ŽIEMYS, J. KULYS.** Žmogaus serumo albumino ir siringo rūgšties esterų sąveika 27
- L. RIMKUTĖ, A. ŽIEMYS, J. KULYS.** Tioanizolo komplektacijos *Arthromyces ramosus* peroksidazėje modeliavimas: enantioselektyvios sulfido oksidacijos tyrimas 32

Mikrobiologija

- D. PEČIULYTĖ.** Arbatmedžio aliejaus poveikis ore esančių mikroorganizmų vystymuisi. Arbatmedžio aliejaus lyginamojo efektyvumo prieš mikrobus tyrimas 37
- R. VARNAITĖ, V. RAUDONIENĖ.** Augalinių atliekų biodegradacija naudojant mikromicetus 43

Imunologija

- R. MAČKINAITĖ.** *Fusarium oxysporum* (Schltdl.) W. C. Snyder et H. N. Hansen ir kitų grybų, aptinkamų augalų šaknyse, tarpusavio sąveika 47

Lastelės biologija

- R. VALUCKAITĖ, E. SUŽIEDELIENĖ, K. SUŽIEDELIS.** K-Ras dalyvavimas *Xenopus laevis* ovocitų meiotiniame dalijimesi 52

Virusologija

- M. NAVALINSKIENĖ, M. SAMUITIENĖ.** Lietuviškos selekcijos (Dahlia Cav.), kardelių (*Gladiolus* L.), vilkdalgių (*Iris* L.) ir bijūnų (*Paeonia* L.) veislių bei hibridų virusologinis įvertinimas 57

CONTENTS

Molecular Biology

- N. SJAKSTE, T. SJAKSTE.** Differences in chromatin domain organization in chicken erythrocytes and cultured transformed erythroblasts induced to differentiation, revealed by nucleoprotein celite chromatography 1
- V. ŠEPUTIENĖ, K. SUŽIEDĖLIS, E. SUŽIEDĖLIENĖ.** Gene expression profiling of the low-pH response in *Escherichia coli* 6

Genetics

- V. VAITKŪNIENĖ, A. VARNAITĖ, V. RANČELIS.** Interaction of barley mutants *Hooded* and *tweaky spike* in F₁ hybrids 13
- D. ŽVINGILA, J. PATAMSYTĖ, V. KLEIZAITĖ, J. LABOKAS, V. BALIUCKAS, L. BALČIŪNIENĖ, V. RANČELIS.** The study of genetic variability and adaptation in wild *Rubus idaeus* L. using molecular markers 21

Biochemistry

- R. CELIEŠIŪTĖ, A. ŽIEMYS, J. KULYS.** Complexation of syringic acid esters with human serum albumin 27
- L. RIMKUTĖ, A. ŽIEMYS, J. KULYS.** Enantioselective oxidation of thioanisole with *Arthromyces ramosus* peroxidase revealed by docking calculations 32

Microbiology

- D. PEČIULYTĖ.** Effect of tea tree essential oil on microorganisms. A comparative study of tea tree oil antimicrobial effects 37
- R. VARNAITĖ, V. RAUDONIENĖ.** Biodegradation of plant remnants by microfungi 43

Plant Immunology

- R. MAČKINAITĖ.** Interaction of *Fusarium oxysporum* (Schltdl.) W. C. Snyder et H. N. Hansen with other root-associated fungi 47

Cell Biology

- R. VALUCKAITĖ, E. SUŽIEDELIENĖ, K. SUŽIEDELIS.** Involvement of K-Ras during meiotic division in *Xenopus laevis* oocytes 52

Virology

- M. NAVALINSKIENĖ, M. SAMUITIENĖ.** Virological evaluation of the Lithuanian dahlia (*Dahlia* Cav.), gladiolus (*Gladiolus* L.), iris (*Iris* L.) and peony (*Paeonia* L.) cultivars and hybrids 57